【FA404M/MXシリーズ取扱説明書】

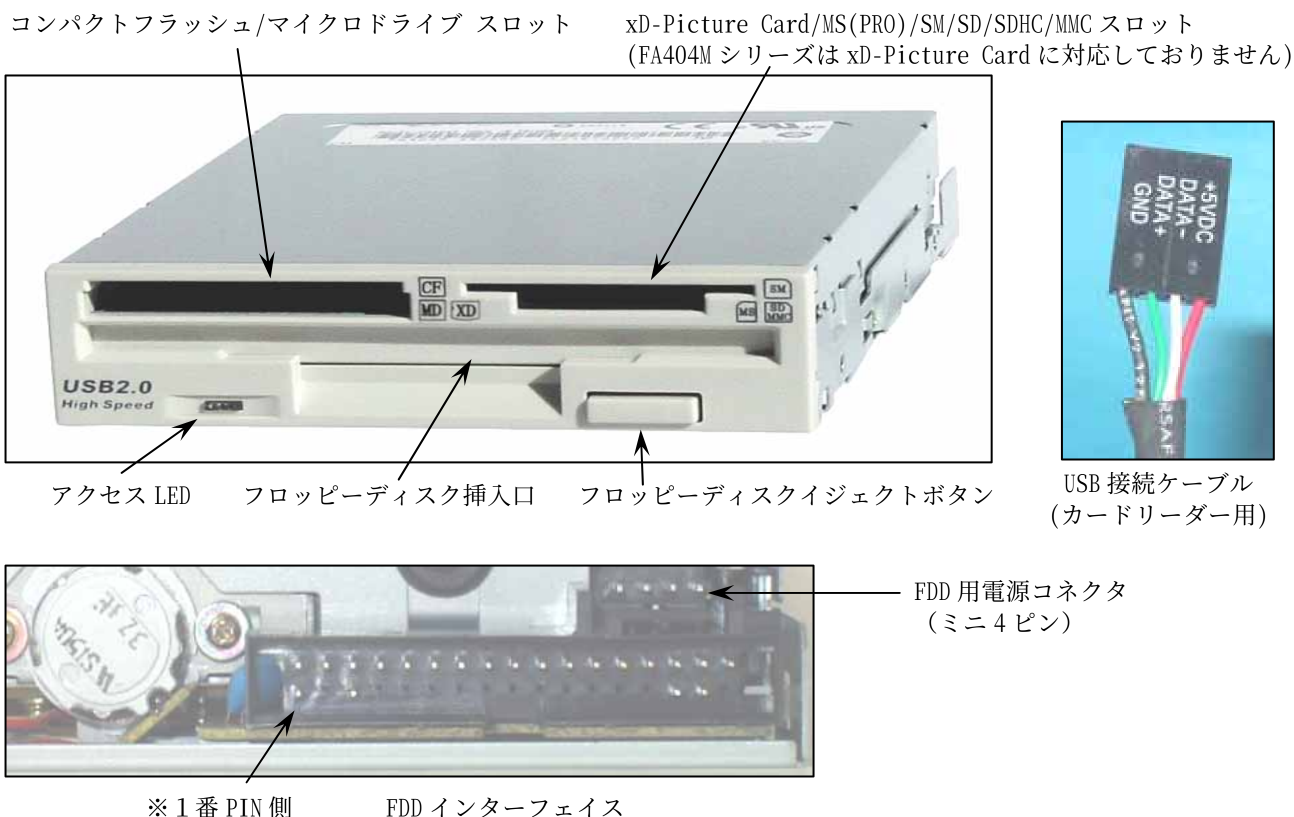
　この度は弊社製品をご購入頂き誠に有難うございます。本製品を正しくお使い頂く為にご使用前に、必ず本説明書をご一読下さい。また、本取扱説明書の末尾には保証書が付いておりますので、ご購入された店舗に必要事項の記入及び捺印をして頂いた後、紛失しないよう大切に保管して下さい。

【注意】
・本製品は、全てのソフトウェア・ハードウェア（メディアなど）との適合を保証するものではありません。
・Windows98SEをご利用の場合は弊社ホームページからドライバーをダウンロードしてご利用下さい。

1．付属品

FA404M/MXカードリーダユニット(本製品)	1台
取扱説明書兼保証書（本説明書）	1枚

2．各部の説明



【注意】
※製品または製品の一部が改善のために予告無く変更される場合がありますので予めご了承下さい。
※2スロット同時使用でメディア間のコピーが可能です。
※本製品は、著作権保護機能には対応しておりません。

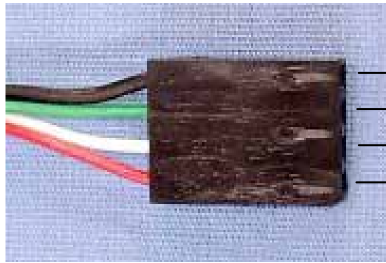
3．ハードウェアの組込み

　本製品は3.5”ベイ内蔵用の製品です。取付けする為には3.5”ベイの空きスロットが必要になります。また、本体を固定する為にM3ネジ（ミリネジ）が４本必要になりますので組立前に予めご用意下さい。

1）パソコンの電源をOFFにし、AC電源ケーブルを外します。
2）3.5"ベイ空きスロットに本製品をセットし必ずミリネジを使用して固定します。
3）フロッピーディスク用インターフェイスケーブルを本製品に接続します。
4）FDD用電源ケーブル(ミニ4pin)を本製品のFDD用電源コネクタに接続します。
5）製品から出ているUSB接続ケーブルをマザーボード上のUSBコネクタへ接続します。
6）USBケーブルの接続が終了しましたら組込みは終了になります。

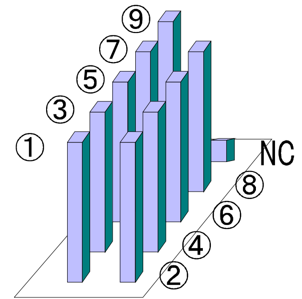
【注意】
※FDDを使用する場合には、フロッピーディスク用インターフェースケーブルとFDD用電源ケーブルを本製品に接続し、パソコンのBIOS設定にてFDDコントローラが有効になっている必要があります。

マザーボード側ピン配列とピンアサイン
（メーカーにより表現方法が違います）



黒(GND)	→
緑(D0+)	→
白(D0-)	→
赤(VCC)	→

⑨Gnd	
⑦Gnd	⑧Gnd
⑤Data+	⑥Data+
③Data-	④Data-
①PWR	②PWR



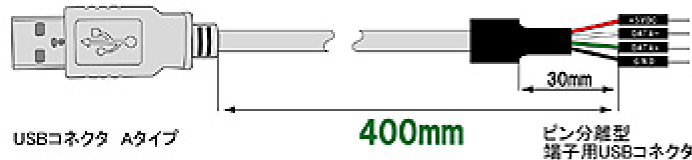
本製品のUSBケーブルコネクタ

【注意】
必ず 1,3,5,7 又は 2,4,6,8 の ペアで接続して下さい。

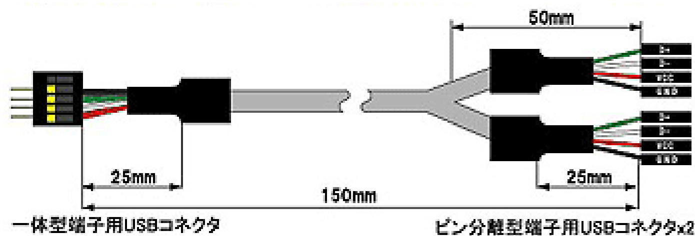
マザーボード側の内部USBコネクタ

４．USBケーブル接続時の弊社オプションパーツ（弊社商品取扱店にてご購入いただけます）

●型番：CBL-UtoU/40
マザーボードに内部USB端子が無い場合に使用します。
マザーボード上のピン分離型USBポートを、PCケースやPCIボードのUSBポート（タイプA）に接続できます。
ケーブル通し穴のついたPCI スロットカバー付属しています。



●型番：CBL-USEPA
マザーボードの内部USB端子との接続時に、ケーブル長が不足する場合に使用します。



５．カードリーダー用　ソフトウェアの組込み(Windows98SE用)

本製品はWindows Vista,XP,2000,ME,98SE,対応となっております。Windows98SEをご利用の場合は弊社ホームページから専用ドライバーをダウンロードしてご利用下さい。また、Windows Vista,XP,2000,MEをご利用の場合はドライバーの組込みを行わずに、OS付属のドライバーで利用可能です。各OSの最新サービスパックを適用して使用して下さい。

★Windows98SE用ドライバー組込（Windows98SEのCDを要求される場合がありますので準備して下さい）
1）弊社ホームページよりWindows98SE専用ドライバーをダウンロードして下さい。
2）ダウンロードしたファイルを解凍しファイル内の「SETUP.EXE」を実行します。
3）インストール画面に従いドライバーを組込みして下さい。
4）ドライバーの組込みが完了したら再起動を実行して下さい。
5）再起動後にパソコンを終了して下さい。
6）本製品のUSBケーブルをマザーボード上の内部USB端子に接続して下さい。
7）接続完了後にパソコンを起動しカードリーダーが使用可能になります。

※Windows Vista,XP,2000,MEでは各OSにインストールされているドライバーを使用します。USBコネクタをマザーボードに接続するだけで自動的に認識し、使用可能になります。
※Windows98SE専用ドライバーは改善のため予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。
※すべてのメディアにて動作を保証するものではありません。
※携帯電話・デジタルカメラ等のデータ保存形式によってはメディアを読み書きできない場合があります。
※本製品は改良のため予告無く、仕様・外観の一部を変更することがあります。
※メモリースティック,メモリースティックDuo,メモリースティックPRO,メモリースティックPRO Duoはソニー株式会社の商標です。
※SD、miniSD、SDHC は、SD Association の商標です。
※SmartMedia、スマートメディアは、株式会社東芝の登録商標です。
※CompactFlash、コンパクトフラッシュは、米国 SanDisk 社の登録商標です。
※xD-Picture Card、xD-ピクチャーカードは、富士写真フイルム株式会社の商標です。
※Microdrive、マイクロドライブは、Hitachi Global Storage Technologies の登録商標です。

※Microsoft、Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
※本製品およびこの取扱説明書に記載している製品名は、各社の商標または登録商標です。なお、本文中にTMおよび®マークは明記しておりません。

【注意】	Windows Vista, XP, 2000, MEではドライバーの組込みを絶対に行わないでください。組込みによる不具合。動作不良に関しては一切のサポートを行っておりませんので十分ご注意下さい。

・クラスB情報技術装置

この装置は、情報処理等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラスB情報技術装置です。
この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取扱いをして下さい。

カードリーダーで困ったときは？　FAQ

カードリーダー取付けに付いて「よくある質問」を記載しました。該当する項目を御確認下さい
Q:カードリーダー(内蔵型)の接続方法が良く分かりません。
A:カードリーダー(内蔵型)は、マザーボード上の内部USB端子に接続を致します。マザーボードの取扱説明書を必ずご確認の上、接続をお願い致します。

Q:BIOS起動画面で止まってしまう。
A:①BIOSを最新版に更新して下さい。
②BIOSの設定画面で「USB Legacy Support」を「Disabled(無効)」に設定して下さい。
③本製品以外に他のUSB機器を接続している場合は、他のUSB機器との競合が考えられますので使用している他のUSB機器を全て取外して本製品単体で動作確認を実行して下さい。また、使用していないUSB機器のドライバーを組込みしている場合は、そのドライバーをプログラムの追加／削除又はアプリケーションの追加／削除よりアンインストール(削除)して下さい。

Q:カードリーダーを認識しない。
A:①USB内部接続ケーブルを誤った場所に接続していませんか?
また、USB内部接続ケーブルの信号線の配列は間違っていませんか？
マザーボードマニュアルをご確認の上、内部USB端子の再確認をお願い致します。
②Windows2000／XPで使用する場合、Administratorの権限(管理者)でログインを実行していますか？
③本製品以外に他のUSB機器を接続している場合は、他のUSB機器との競合が考えられますので使用している他のUSB機器を全て取外して本製品単体で動作確認を実行して下さい。また、使用していないUSB機器のドライバーを組込みしている場合は、そのドライバーをプログラムの追加／削除又はアプリケーションの追加／削除よりアンインストール(削除)して下さい。
④BIOSの設定画面で「USB Legacy Support」を「Disabled(無効)」に設定して下さい。
⑤各OS用のサービルパックは最新版を適用して下さい。

Q:使用している各カード類(メディア)を取り出す方法は？
A:マイコンピュータの中の使用しているアイコンを右クリックすると「取り外し」が表示されますので「取り外し」を実行後、各カード類(メディア)を抜いて下さい。上記、「取り外し」を実行しないで、直接各カード類(メディア)を取り出すと破損する場合が有ります。その際のデータ及び各カード類(メディア)の保証は、弊社では致しておりませんので充分ご注意下さい。
＊右下タスクバー内の「ハードウェアの取り外し」を実行するとアイコンが消えてしまい再起動が必ず必要になります。

Q:パソコンを終了し電源が落ちているのにPOWERランプが点灯したまま消えません。接続ミスですか？不具合品ですか？
A:ATX規格パソコンでは、電源がOFFの状態でもスタンバイ電流が常時流れているために、LED(POWERランプ)が点灯してしまいます。本現象は、製品自体の不具合ではなく製品の仕様なります。

Q:USBケーブルを接続する場所がパソコンにありません。何か別の方法はありませんか？
A:使用されているパソコン(マザーボード)にUSB内部接続端子がない場合は、弊社にて発売をしているCBL-UtoU(内部ケーブルを外部ケーブルに変換するケーブル)を別途ご準備下さい。

Q:各カード類(メディア)に規制はありますか？
A:容量が4MB未満のメディア及び5V仕様のメディアでの動作保証はしておりません。

Q:USB2.0カード(PCIカード)に接続して使用することは可能ですか?
A:USB2.0カード(PCIカード)を使用しての動作保証はしておりません。
マザーボードの内部USB端子に接続してご利用下さい。
マザーボードにUSB内部接続端子がない場合は、弊社にて発売をしているCBL-UtoU(内部ケーブルを外部ケーブルに変換するケーブル)を別途ご準備下さい。

Q:本製品の購入を検討していますが、マザーボードがUSB1.1仕様でも使用することは可能ですか?
A:USB1.1仕様のマザーボードで使用することは可能です。ただし、転送速度はUSB1.1のスピードになります。